Контрольная работа №2

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант | 2 вариант |
| 1.А(-3;4), В(-5;2). Найдите координаты  2.{-3;1}. Найти длину .  3. Точка O-середина отрезка FD. Найдите координаты точки O, если F(-2;7), D(-4;-4).  4. Точка А-середина отрезка MN. Найдите координаты точки M, если A(7;-3), N(-1;9).  5. А(-3;1), В(-5;3). Найдите длину АВ.  6. Даны координаты вершин ∆АВС: А(-6;1), В(2;4), С(2;-2). Докажите, что ∆АВС -равнобедренный и найдите его высоту, проведенную из вершины А.  7. В ∆MKP <M=450, высота KH делит сторону MP на отрезки, длины которых 4 и 6, считая от вершины M. Найдите длину медианы, поведенной из вершины М. | 1.C(-4;6), D(-1;2). Найдите координаты  2.{-2; 3}. Найдите длину .  3. Точка А-середина отрезка CD. Найдите координаты точки А, если C(2;-4), D(1;10).  4. Точка B-середина отрезка CD. Найдите координаты точки C, если B(-2;-6), D(-3;5).  5. А(-3;1), В(-5;3). Найдите длину АВ.  6. Даны координаты вершин четырехугольника АВСD: А(-6;1), В(0;5), С(6;-4), D(0;-8). Докажите, что АВСD – параллелограмм и найдите координаты точки пересечения его диагоналей.  7. В ∆АВС АВ=4, АС=6, <А=600. Найдите медиану, поведенную из вершины А. |